

МБ ОУ Ризоватовская СШ

Умножение одночлена на многочлен

Составила учитель математики
Сурова С.В.

ВЫПОЛНИМ УСТНО

- 1) $(a^2)^3$ 2) $(2b^3)^4$ 3) $4 \cdot (4x^3y^2)^2$
 - 4) $4a^3b^2 \cdot 5ab$ 5) $3x^2y^4 \cdot (0,5xy^2)^3$ 6) $(5a^2b^3)^2 \cdot \frac{1}{25} a^3b^4$
 - 7) $4x^3y^2 \cdot (\frac{1}{2} x^4y^3)^2$ 8) $(\frac{2}{3} xy^4)^2 (\frac{3}{2} x^4y)^2$
 - 9) $0,3 a^2 b^3 \cdot (10ab)^2$
-

Изучение новой темы

«Умножение одночлена на многочлен»

Правило:

Чтобы умножить одночлен на многочлен, нужно умножить этот одночлен на каждый член многочлена и полученные произведения сложить

$$2x \cdot (3x + 2y - 5) = 2x \cdot 3x + 2x \cdot 2y - 2x \cdot 5$$



Закрепление

ребята решают у доски с объяснением и под контролем учителя

- №355(неч)
 - №357(неч)
 - №359(1)
 - №361(1)
-

Рефлексия

- Ребята, ответьте на вопросы
 - - Активно ли я работал(а) на уроке?
 - - Мог(ла) ли я работать активнее?
 - - Понят ли материал в полном объеме?
-

- Домашнее задание
- Пар.10
- №356
- №358(1,2)

Спасибо за внимание
